

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หัวข้อวิจัย | ความหลากหลายของโปรโตซัวในบ่อบำบัดน้ำเสียบริษัทคอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี Diversity of Protozoa in Wastewater Treatment Plant of Colgate-Palmolive (Thailand) Company, Chonburi Province |
| ชื่อผู้วิจัย | นางสาวศิริพร ถาวรยิ่ง |
| ชื่อปริญญา | วิทยาศาสตร์บัณฑิต |
| สาขาวิชา | ชีววิทยา |
| ภาควิชา | ชีววิทยา |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | รองศาสตราจารย์สุรินทร์ มัจฉาชีพ |
| อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม | อาจารย์พงษ์รัตน์ คำรงโรจน์วัฒนา |
| ปีการศึกษา | 2551 |

บทคัดย่อ

การศึกษาโปรโตซัวในบ่อบำบัดน้ำเสียบริษัทคอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนละครั้ง ตั้งแต่เดือนกันยายน 2551 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2552 ผลการสำรวจพบโปรโตซัวจำนวน 3 class 21 genera 30 species โดยจำแนกได้ดังนี้คือ Class Mastigophora พบ 6 genera 9 species, Class Sarcodina พบ 5 genera 7 species และ Class Ciliata พบ 10 genera 14 species จำนวนโปรโตซัวที่พบมากที่สุดคือ Class Ciliata คิดเป็นร้อยละ 46.7 และโปรโตซัวที่พบน้อยที่สุดคือ Class Sarcodina คิดเป็นร้อยละ 23.3 ของโปรโตซัวทั้งหมด

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Title | Diversity of Protozoa in Wastewater Treatment Plant of Colgate-Palmolive (Thailand) Company, Chonburi Province |
| Name | Siriporn Thawornying |
| Degree | Bachelor degree of Science |
| Major | Biology |
| Department | Biology |
| Advisor | Assoc. Prof. Surin Matchacheep |
| Co-advisor | Pongrat Dumrongrojwattana |
| Academic Year | 2008 |

Abstract

The study of Protozoa in Wastewater Treatment Plant of Colgate-Palmolive (Thailand) Company, Chonburi Province during September 2008 to February 2009. The total of 21 genera and 30 species found were identified as 6 genera and 9 species of Mastigophora, 5 genera and 7 species of Sarcodina and Ciliata 10 genera 14 species of the Protozoa described in this study. Most of Protozoa were Ciliata in 46.7 percent and Sarcodina were found a few in 23.3 percent.